

لا يسمح لك مسح اسمي مطلقاً ولا بيعها ويمكنك العمل بها كما هي بدون إذن مني

بالعلم نبني الوطن

في الرياضيات

التفوق

لا يسمح لك مسح اسمي مطلقاً ولا بيعها ويمكنك العمل بها كما هي بدون إذن مني

الصف السادس الابتدائي

المراجعة النهائية

اعداد

أ/ أيمن جابر الأسيوطي

01022744086

مدرس الرياضيات بأسيوط

مدارس دار الكوثر

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

لا يسمح لك مسح اسمي مطلقاً ولا بيعها ويمكنك العمل بها كما هي بدون إذن مني

الامتحان الأول

سر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان $\frac{4}{9} = \frac{12}{س}$ فإن : س =

٢٢	٢٠	١٨	١٦
----	----	----	----

(٢) طابعة كمبيوتر تطبع ٢٠ ورقة في ٤ دقائق فإن معدل الطابعة = ورقة / دقيقة

٨٠	٨	٥	٤
----	---	---	---

(٣) مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم فإن حجمه = سم^٣

١٦	٦٤	٥١٢	٨
----	----	-----	---

(٤) ١٢ % من ٣٠٠ كيلو جرام = كيلو جرام

١٢	٣٦	٣٦٠٠	٢٦
----	----	------	----

(٥) ٦ قراريط : ١ فدان = :

٨ : ٣	٤ : ١	٣ : ١	٢ : ١
-------	-------	-------	-------

(٦) إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار والطول على الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم =

١٠٠٠٠ : ١	١٠٠ : ١	١٠٠٠ : ١	١٠ : ١
-----------	---------	----------	--------

(٧) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة يكون الشكل

مكعباً	معيّناً	مستطيلاً	مربعاً
--------	---------	----------	--------

(٨) $\frac{3}{4} =$ كسر عشري

٠,٢٠	٠,٢٥	٠,٥٠	٠,٧٥
------	------	------	------

(٩) السننيمتر المكعب من وحدات

المساحة	المحيط	الحجم	الطول
---------	--------	-------	-------

(١٠) $\frac{س}{١٨} = ١٠\%$ فإن : س =

١٨	١٨٠	١,٨	٠,١٨
----	-----	-----	------

(١١) البيانات التالية جميعها وصفية ماعدا

اللون	العمر	مكان الميلاد	فصيلة الدم
-------	-------	--------------	------------

(١٢) نجح طالب في امتحان بنسبة ٧٨% فإن نسبة الرسوب = %

١٢	١٦	١٣	٢٢
----	----	----	----

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ ، الارتفاع =

(١٤) ٣٩ يومًا \simeq أسبوعًا

(١٥) النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه = :

(١٦) ٢٥٠ جرامًا : $\frac{1}{4}$ كيلو جرام = :

(١٧) ٢,٦٥ لتر = سم^٣

(١٨) ؟؟!! ؟؟!! (وصف النمط)

(١٩) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو

(٢٠) إذا كان ٣ ، ٧ ، ٢٤ ، س كميات متناسبة فإن س =

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئته في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٤٠٠ سم^٣ احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

(٢٢) مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ احسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث على حدة .

(٢٣) احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠ جنية وبيعت بمكسب ١٢% .

(٢٤) صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية ١٨ سم ، ٢٤ سم ، ٣٠ سم يراد وضع قطع من المعدن على شكل مكعب طول حرفه ٦ سم أوجد عدد القطع .

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في امتحان الرياضيات

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	٥٠ -	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	١٠	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري لهذه البيانات .

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان الثاني

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١) إذا كان $p = \frac{3}{4}$ ، $b = \frac{2}{5}$ ح فإن $p : b =$:

$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$
---------------	---------------	---------------	---------------

(٢) $\frac{3}{5} : \frac{3}{4} =$:

$\frac{5}{4}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{4}{5}$
---------------	---------------	---------------	---------------

(٣) $\frac{3}{5} =$ %

١٥	٤٠	٦٠	٨٠
----	----	----	----

(٤) مكعب محيط قاعدته ٢٠ سم يكون حجمه سم^٣

٢٥	١٠٠	١٢٥	١٥٠
----	-----	-----	-----

(٥) إذا كان ٧% من عدد يساوي ٤٩ فإن العدد =

٧٠	٤٩٠	٧٠٠	٧٩٤
----	-----	-----	-----

(٦) ٤,٨ لتر = ديسم^٣

٠,٠٤٨	٤٨٠	٨,٤	٤,٨
-------	-----	-----	-----

(٧) متوازي مستطيلات حجمه ٤٦ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه =

٤ سم	٨ سم	١٦	٤ سم ^٢
------	------	----	-------------------

(٨) سيارة تقطع ٧٢٠ كم في ٦ ساعات فإن سرعتها = كم / ساعة

٢٠	١٢٠	١٢	١٦
----	-----	----	----

(٩) جميع البيانات الآتية وصفية ما عدا

الوظيفة	الديانة	الوزن	الهواية
---------	---------	-------	---------

(١٠) في جدول التوزيع التكراري يكون عدد المجموعات = ÷ طول المجموعة

مركز المجموعة	التكرار	المدى	نهاية المجموعة
---------------	---------	-------	----------------

(١١) من وحدات السعة

اللتر	السنتمتر	المتر	الديسيمتر
-------	----------	-------	-----------

(١٢) إذا كانت الأعداد ٣ ، ٥ ، س ، ١٠ متناسبة فإن س =

٦	١٢	١٥	٨
---	----	----	---

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) ٥٠٠٠ جرام : ٨ كيلو جرام = :

(١٤) ٣,٥ لتر + ٥,٥ ديسم^٣ = مل

(١٥) القطران متعامدان وغير متساويين في

(١٦) إذا كان $\frac{3}{5} = \frac{ص}{٢٠}$ فإن ص =

(١٧) المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٤٥ ، ٣ ، ١٧ هو

(١٨) إذا كان الطول في الصورة ٥ سم والطول الحقيقي ٥ أمتار فإن مقياس الرسم =

(١٩) متوازي مستطيلات مجموع أبعاده ١٢ سم فإن مجموع أطوال أحرفه = سم

(٢٠) إذا كان ٣ ، ٧ ، ٢٤ ، س كميات متناسبة فإن س =

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) وعاء به ١٥ لتر من العسل يراد تعبئته في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ٣٠٠ سم^٣ احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

(٢٢) مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد تقسيمه إلى قطع صغيرة على شكل متوازي

مستطيلات أبعاد القطعة الواحدة ٢ سم ، ٣ سم ، ٤ سم احسب عدد القطع

(٢٣) مدرسة عدد تلاميذها ٥٦٠ تلميذاً وكان عدد البنات ٣ : ٥ . أوجد عدد البنين والبنات

(٢٤) شركة تعرض جهاز تليفزيون بمبلغ ٤٥٠٠ جنية وعليه خصم ١٠٪ أوجد ثمنه بعد

الخصم .

(٢٥) الجدول التالي يبين توزيع درجات ٥٠ تلميذاً في أحد الامتحانات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	١٠٠

سعر المراجعة بدون اسم

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان الثالث

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان مقياس الرسم > ١ فإنه يدل على للسيادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

التكبير	التصغير	التساوى	غير ذلك
---------	---------	---------	---------

(٢) النسبة بين ١٥٠ سم : ٣ أمتار = :

٢ : ١	٥ : ١	١٥ : ١	٣٠ : ١
-------	-------	--------	--------

(٣) ٦٥ لترًا = ديسم^٣

٦٥	٦٥٠	٦,٥	٦٥٠٠٠
----	-----	-----	-------

(٤) $\frac{٧}{٢٠} = \frac{٧}{٢٠} \times \dots\dots\dots\%$

٢٥	٣٥	٤٥	٥٥
----	----	----	----

(٥) إذا كان الطول في الرسم ٣ سم والطول الحقيقي ٩ متر فإن مقياس الرسم =

٣٠ : ١	١ : ٣٠	١ : ٣٠٠	٣٠٠ : ١
--------	--------	---------	---------

(٦) $٨٧,٥٦ \simeq ٨٧,٦$ لأقرب

عشرة	وحدة	جزء من عشرة	جزء من مائة
------	------	-------------	-------------

(٧) القطران متساويان ومتعامدان في

المعين	المستطيل	المربع	متوازي الأضلاع
--------	----------	--------	----------------

(٨) البيانات المقابلة جميعها وصفية ماعد

الاسم	العمر	الديانة	الجنسية
-------	-------	---------	---------

(٩) متوازي مستطيلات أبعاده (٢ ، ٣ ، ٥) سم فإن حجمه = سم^٣

١٠	١٥	٣٠	٥٠
----	----	----	----

(١٠) ماكينة تنتج ٨١ نترًا من القماش في ٣ ساعات فإن معدل الماكينة = م / س

٢٠	٢٥	٢٧	٤٠
----	----	----	----

(١١) ٤ : ١١ = س : ٥٥ فإن : س =

١٠	٢٠	٣٠	٤٠
----	----	----	----

(١٢) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس

المحيط	المساحة	الطول	الحجم
--------	---------	-------	-------

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١٣) التناسب هو

(١٤) المدى لمجموعة القيم (٥ ، ٩ ، ٦ ، ٣ ، ٧) هو

(١٥) مكعب مساحة قاعدته ٤٩ سم^٢ فإن حجمه =(١٦) إذا كان $\frac{س}{٦} = \frac{٢}{٣}$ فإن س =

(١٧) إذا قطعت سيارة ١٨٠ كم في ٣ ساعات فإن سرعتها = كم / ساعة

(١٨) أكمل بنفس النمط $\square \bigcirc \triangle$ ، $\square \bigcirc \triangle$ ،

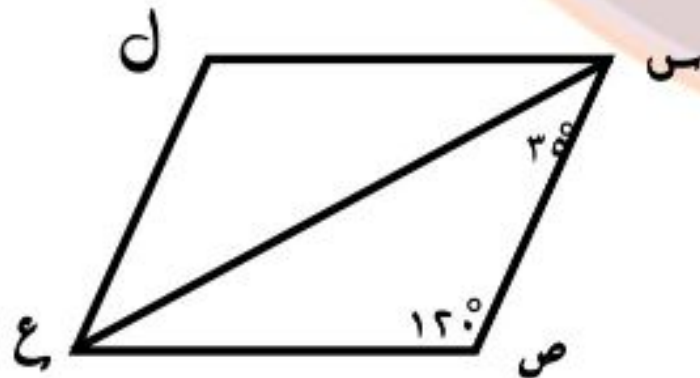
(١٩) متوازي مستطيلات مجموع أبعاده ١٢ سم فإن مجموع أطوال أحرفه = سم

(٢٠) إذا كان ٦ ، ٧ ، ٢٤ ، س كميات متناسبة فإن س =

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) خلاط ثمنه ٨٠٠ جنيه عليه خصم ١٥ % احسب ثمنه بعد الخصم .

(٢٢) إذا كان م ، ب ، ح ثلاثة أعداد وكانت م : ب = ٣ : ٢ ، ، ب : ح = ٥ : ٧ فأوجد م : ب : ح

(٢٣) ٤٥٠٠٠ سم^٣ من الزيت يراد تعبئتها في زجاجات صغيرة سعتها ٩٠٠ مليلتر ، أوجد عدد الزجاجات .

(٢٤) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع فيه

$$\angle (ص) = ١٢^\circ ، \angle (ص س ع) = ٣٥^\circ$$

أوجد : $\angle (ل) ، ، \angle (ل س ع)$

(٢٥) الجدول التالي يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال ساعة بالنهار .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	٥٠ - ٦٠	المجموع
التكرار	٦	٩	١٢	١٠	٨	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري .

الامتحان الرابع

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١) إذا كان $\frac{12}{س} = \frac{4}{6}$ فإن س =

٢٢	٢٠	١٨	١٦
----	----	----	----

(٢) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٩ ، ٦ ، ٥ هو

٨	٧	٦	٤
---	---	---	---

(٣) مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم ، فإن حجمه = سم^٣

٨	١٦	٥١٢	٦٤
---	----	-----	----

(٤) النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه = :

١ : ٣	٣ : ١	١ : ٤	٤ : ١
-------	-------	-------	-------

(٥) جرار يحرق ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرق ٤ فدان = ساعة

٨	٧	٦	٤
---	---	---	---

(٦) إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار والطول على الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم =

١٠ : ١	١٠٠ : ١	١٠٠٠ : ١	١٠٠٠٠ : ١
--------	---------	----------	-----------

(٧) $\frac{24}{5} = \frac{4}{س}$

$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{5}$
---------------	---------------	---------------	---------------

(٨) $\frac{1}{4} = \frac{س}{1}$

٠,٥٢	٠,٢٥	٠,٥٠	٠,٥
------	------	------	-----

(٩) البيانات الآتية كمية ماعدا

اللون المفضل	العمر	الطول	الوزن
--------------	-------	-------	-------

(١٠) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في

المستطيل	المربع	المعين	متوازي الأضلاع
----------	--------	--------	----------------

(١١) ٤ كجم = جرام

٤٠	٤٠٠	٤٠٠٠	٤
----	-----	------	---

(١٢) إذا كان إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة يكون الشكل الناتج

مستطيلاً	مربعاً	معيماً	مكعباً
----------	--------	--------	--------

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) أنواع البيانات الإحصائية ،

(١٤) مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

(١٥) مكعب مساحة قاعدته ٤٩ سم^٢ فإن حجمه =

(١٦) المكعب له ستة أوجه كلها

(١٧) إذا قطعت سيارة ١٨٠ كم في ٣ ساعات فإن سرعتها = كم / ساعة

(١٨) ٨ كيلو جرامات : ٥٠٠٠ جرام = :

(١٩) ٦٥ ديسم^٣ = لتر

(٢٠) $\frac{1}{2} = \dots \%$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٣٢ سم أحسب حجمه .

(٢٢) إذا كانت النسبة بين نصيب هانى إلى نصيب شريف إلى نصيب خالد هي ٣ : ٥ : ٧

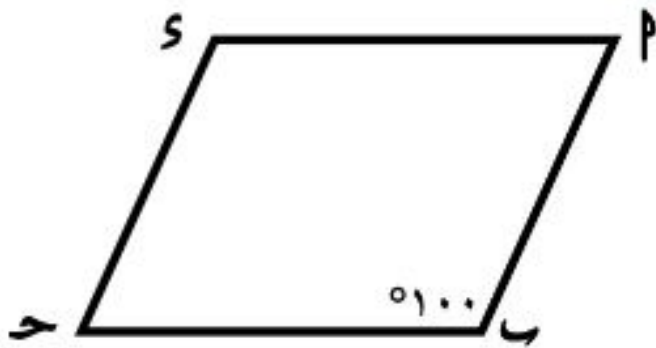
وكان نصيب هانى هو ٢٤ جنيهاً . فاحسب نصيب كل من شريف وخالد .

(٢٣) فى امتحان اللغة العربية حصل تامر على ١٣ درجة من ٢٠ درجة . أوجد النسبة

المئوية لدرجة تامر فى اللغة العربية .

(٢٤) فى الشكل المقابل : $\angle P$ و $\angle Q$ متوازي أضلاع

أوجد : $\angle S$ و $\angle T$.



(٢٥) الجدول التالى يبين درجات ١٠٠ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

الامتحان الخامس

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١) مقدم النسبة ٥ : ١١ هو

١١	٥	١٧	٢
----	---	----	---

(٢) إذا كانت الأعداد ٢ ، ٥ ، س ، ١٥ متناسبة فإن س =

٢	٥	١٥	٦
---	---	----	---

(٣) جرار يحرق ٢٨ فداناً في ٤ ساعات فإن معدل حرثه = فدان / ساعة

٤	٦	٧	٨
---	---	---	---

(٤) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٩ ، ٦ ، ٥ هو

٤	٢	٦	١٢
---	---	---	----

(٥) النسبة المئوية هي النسبة التي حدها الثاني

١٠	١٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠٠
----	-----	------	-------

(٦) إذا كان الطول الحقيقي ٦ أمتار والطول في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم =

١٠ : ١	١٠٠ : ١	١٠٠٠ : ١	٦ : ١
--------	---------	----------	-------

(٧) عدد أحرف المكعب عدد أوجه متوازي المستطيلات

>	<	=	≥
---	---	---	---

(٨) اشترى أحمد تلفاز بمبلغ ١٨٠٠ جنيهاً وباعه بمبلغ ٢٠٠٠ جنيهاً فإن مكسبه =

١٨٠٠	٨٠٠	٢٠٠	٣٨٠٠
------	-----	-----	------

(٩) النسبة بين العددين ١,٦ : ١,٨ = : (في أبسط صورة)

٤ : ١	٩ : ٨	٨ : ٣	٦ : ١
-------	-------	-------	-------

(١٠) إذا كان عمر طفل إلى أبيه ٢ : ١٣ وكان عمر الطفل ٦ سنوات فإن عمر أبيه =

٦ سنوات	١٥ سنة	٣٩ سنة	٤١ سنة
---------	--------	--------	--------

(١١) ٣ لترات = سم^٣

٣	٣٠	٣٠٠	٣٠٠٠
---	----	-----	------

(١٢) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون

مستطيل	مربع	معين	شبه منحرف
--------	------	------	-----------

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :

(١٣) النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع إلى محيطه = :

(١٤) ٢٥٠ جرامًا : $\frac{1}{4}$ كيلو جرام = : (فى أبسط صورة)

(١٥) إذا كان مقياس الرسم $1 >$ فإنه يدل على

(١٦) متوازي مستطيلات حجمه ٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = سم

(١٧) البيانات : العمر ، الوزن ، الطول ، اللون المفضل بيانات كمية ماعدا

(١٨) ٨ كيلو جرامات : ٥٠٠٠ جرام = :

(١٩) ٤ م^٣ = ديسم^٣

(٢٠) إذا كان $٣ : ٢ = ب : ٣$ ، $ب : ٣ = ح : ٥$ فإن $٥ : ٣ = ح : ٥$ =

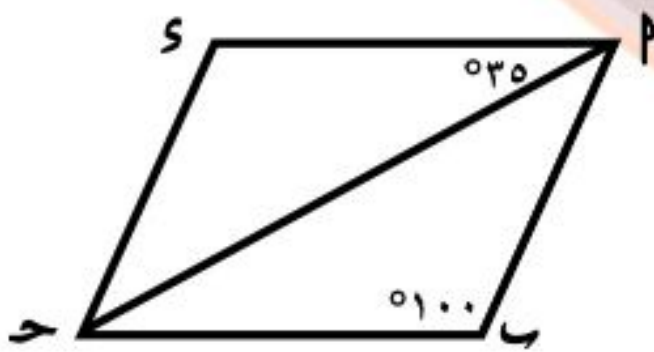
السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) اشترت سارة غسالة ملابس بمبلغ ٣٦٠٠ جنيه وكان عليها خصم ١٠٪ . احسب السعر الأصلي قبل الخصم .

(٢٢) مثلث النسبة بين قياسات زواياه ٢ : ٣ : ٤ احسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث .

(٢٣) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ١٥ سم ملئء بالعسل الأسود . احسب

سعته من العسل .



(٢٤) فى الشكل المقابل : $٣ : ٢ = ب : ٣$ متوازي أضلاع

أوجد : $٣ : ٢ = ب : ٣$. $٣ : ٢ = ب : ٣$.

(٢٥) الجدول التالى يبين درجات ١٠٠ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان السادس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :
 (١) $\frac{7}{5} : \frac{2}{5} = \dots : \dots$
 للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً
 سعر المراجعة بدون اسم

٢ : ٥	٧ : ٢	٣٥ : ٤	٧ : ٥
-------	-------	--------	-------

(٢) إذا كان طول حشرة في الصورة ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم =

٢٠ : ١	١ : ٢٠	٢ : ١	١ : ٢
--------	--------	-------	-------

(٣) النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوي الأضلاع إلى محيطه = :

١ : ٣	١ : ٤	٤ : ١	٣ : ١
-------	-------	-------	-------

(٤) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني :

٢٠٠	١٠٠٠	١٠٠	١٠
-----	------	-----	----

(٥) ٣٩ يوماً \approx أسابيع

٧	٦	٥	٤
---	---	---	---

(٦) في متوازي الأضلاع مجموع قياسى أى زاويتين متتاليتين =

٥٣٦٠	٥١٨٠	٥٩٠	٥٤٥
------	------	-----	-----

(٧) متوازي مستطيلات أبعاده (٧ ، ٢ ، ٥) سم يكون حجمه = سم^٣

٧٠	٦٥	٤٨	٢٤
----	----	----	----

(٨) البيانات المقابلة وصفية ماعدا

فصيلة الدم	الغمر	مكان المسلاد	اللون المفضل
------------	-------	--------------	--------------

(٩) إذا كان $\frac{س}{٥} = ٤٠\%$

٨	٥	٤	٢
---	---	---	---

(١٠) ٣ م^٣ = لتر

٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠
--------	--------	------	-----

(١١) $\frac{٣}{٤} = \dots\%$

٧٥	٥٧	٥٠	٢٥
----	----	----	----

(١٢) مكواة سعرها ١٢٠ جنيهاً وعليها خصم ٢٠٪ فإن الثمن بعد الخصم = جنيهاً

14.	10.	96	9.
-----	-----	----	----

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

١٣) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو

(١٤) ٢٥٠ متر : $\frac{1}{4}$ كيلو متر = : (في أبسط صورة)

..... = مقياس الرسم (١٥)

١٦) القطران متساويان في الطول في كل من ،

(۱۷) متوازی مستطیلات حجمه ۰.۰۴ سم^۳ و ارتفاعه ۰.۴ سم فإن مساحة قاعدته = .. سم^۲

(۱۸) ۷ کیلو جرّامات : ۵۰۰۰ جرّام = :

(۱۹) $\epsilon^3 = \dots$ ديسم^۳

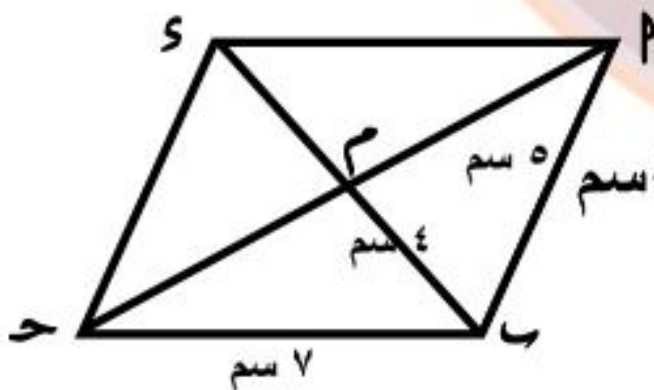
(٢٠) إذا كان $٣ : ٤ = ب : ح$ ، ، $٤ : ٥ = ح : ح$ فإن $٣ : ٤ = ح : ح$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) في إحدى المدارس بلغ عدد التلاميذ ٥٦٠ تلميذًا فإذا كان عدد البنات $\frac{3}{5}$ عدد البنين فأوجد عدد كل من البنين والبنات .

(٢٢) مثلث النسبة بين قياسات زواياه ٢ : ٣ : ٤ احسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث.

(٢٣) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ملىء بالعسل الأسود . احسب سعته باللترات .



(٢٤) في الشكل المقابل : $p \parallel q$ متوازي أضلاع فيه $p = 5$ سم

ب ح = ٧سم ، م = ٤سم ، و (ب ح) = ١٢٠°

أوجد : (١) و (٢) محيط المثلث ب ح د

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

الامتحان السابع

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١) النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه = :

١ : ٢	٢ : ١	١ : ٤	٤ : ١
-------	-------	-------	-------

(٢) عدد أوجه المكعب =

٤	١٢	٨	٦
---	----	---	---

(٣) إذا كانت (٢ ، ٣ ، ١٠ ، س) متناسبة فإن س =

٣٠	٦٠	١٥	٦
----	----	----	---

(٤) ٣,٥ لتر = سم^٣

٠,٠٣٥	٠,٠٠٣٥	٣٥٠	٣٥٠٠
-------	--------	-----	------

(٥) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ =

٦	١٢	٣	٩
---	----	---	---

(٦) متوازي المستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم فإن حجمه =

٣٠ سم	٣٠ سم ^٢	٣٠ سم ^٣	٣٠ متراً
-------	--------------------	--------------------	----------

(٧) $\frac{س}{٥} = ٠,٨$ فإن س =

٥	٨	٤	١٠
---	---	---	----

(٨) ١ - ٨٠ % =

٢٠	٣٠	٤٠	٥٠
----	----	----	----

(٩) ٠,٦٥ = %

٦٥	٦٥٠	٦,٥	٠,٠٦٥
----	-----	-----	-------

(١٠) البيانات الآتية كمية ماعدا

الطول	الوزن	العمر	الجنسية
-------	-------	-------	---------

(١١) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في

المستطيل	المعين	المربع	متوازي الأضلاع
----------	--------	--------	----------------

(١٢) جرار زراعى يحرق ٢٨ فداناً فى ٤ ساعات فإن المعدل = فدان / ساعة

٦	٧	٨	٩
---	---	---	---

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :

(١٣) س : ٦ = ٢ : ٣ فإن س = سعر المراجعة بدون اسم

(١٤) ٢٠٪ من ٤٠٠ = للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١٥) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \dots : \dots$

(١٦) إذا كان الطول فى الرسم ٣ سم ، وكان الطول الحقيقي ٦ متر فإن مقياس الرسم = ...

(١٧) متوازي مستطيلات حجمه ٣٠٠ سم^٣ وطوله ٦ سم وعرضه ٥ سم فإن ارتفاعه =

(١٨) اللتر من وحدات قياس

(١٩) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم فإن حجمه =

(٢٠) إذا كان $٣ : ٢ = ب : ٣$ ، $ب : ٣ = ح : ٥$ فإن $٥ : ٣ = ح : \dots$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئتها فى زجاجات سعة الزجاجاة ٣٠٠ سم^٣ ، احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

(٢٢) مثلث النسبة بين قياسات زواياه ٢ : ٣ : ٤ احسب قياس كل زاوية من زوايا المثلث .

(٢٣) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ملئ بالاعسل الأسود . احسب سعته باللترات .

(٢٤) بكم يشتري أحمد قميصاً ثمنه ٦٥ جنيهاً وعليه خصم بنسبة ١٥٪ .

(٢٥) الجدول التالى يبين درجات ١٠٠ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان الثامن

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) ٢٥٠ جرام : $\frac{1}{4}$ كيلو جرام = للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

٢ : ٣	٣ : ٢	١ : ٢	٢ : ١
-------	-------	-------	-------

(٢) العدد التالي في النمط ٩ ، ٣ ، ١

٣٣	٢١	٢٧	١٢
----	----	----	----

(٣) آلة زراعية تحرث ٢٤ فداناً في ٦ ساعات فإن الزمن اللازم لحرث ٨ أفدنة = س

٤	١٦	٨	٢
---	----	---	---

(٤) مكعب محيط قاعدته = ٢٠ سم فإن حجمه = سم^٣

٣٠	٥	١٢٥	٢٥
----	---	-----	----

(٥) $٨٩,٩٣ \simeq ٨٩,٩$ لأقرب

وحدة	جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة
------	------------	-------------	-------------

(٦) $٣\frac{3}{4} = \dots\dots\dots\%$

٣٧٥	٤٧٥	٥٠	٧٥
-----	-----	----	----

(٧) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

اللون المفضل	العمر	مكان الميلاد	الجنسية
--------------	-------	--------------	---------

(٨) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإن الشكل الناتج يكون

مربعاً	مستطيلاً	معيّناً	شبه منحرف
--------	----------	---------	-----------

(٩) حجم متوازي مستطيلات ١٢٨ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = سم

٤	٨	١٦	٢٤
---	---	----	----

(١٠) (٥٥ ، ٣٨ ، ٤٩ ، ٥٩ ، ٤٠) فإن المدى لهذه الدرجات =

٥٩	٩٩	٣٨	٢١
----	----	----	----

(١١) إذا كان $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$ فإن س + ٢ =

١٦	١٨	٢٠	٢٢
----	----	----	----

(١٢) مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \dots \times \text{الارتفاع}$

الارتفاع	القاعدة	الطول	العرض
----------	---------	-------	-------

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) النسبة بين طول أحمد : على = ٢ : ٣ والنسبة بين طول على : حسام فإن النسبة بين أحمد : حسام =

(١٤) إذا كان طول حشرة في الحقيقة ٠,٣ ملليمتر وكان طولها في الصورة ٥,٤ سم فإن مقياس الرسم =

(١٥) النسبة بين محيط الدائرة إلى طول قطرها =

(١٦) النسبة بين العددين ١٦ : ٦٤ = : (في أبسط صورة)

(١٧) مجموع قياس أي زاويتين متتاليتين في المعين =

(١٨) مصنع ينتج ١٠٠٠ علبة عصير في ٤ ساعات فإن المعدل = علبة / ساعة

(١٩) ٥ م^٣ = ديسم^٣

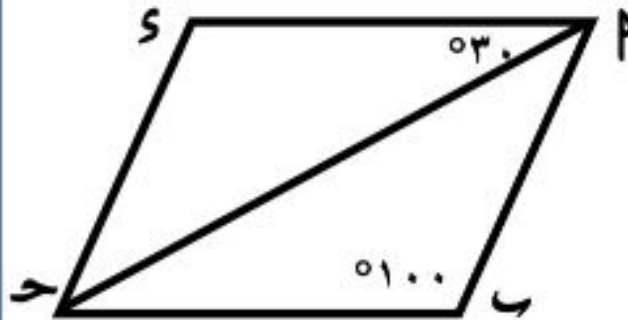
(٢٠) إذا كانت ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ كميات متناسبة فإن قيمة س =

(٢١) إذا كان $\frac{س+٧}{٣٦} = \frac{١}{٤}$ فإن س =

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع فدفع الأول ١٥٠٠٠ جنيه ودفع الثاني ٢٥٠٠٠ جنيه ودفع الثالث ٢٠٠٠٠ جنيه وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٥٥٢٠ جنيه احسب نصيب كل منهم من الأرباح .

(٢٢) أوجد ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه وكانت نسبة المكسب ١٢ % .



(٢٤) في الشكل المقابل : P ب ح و متوازي أضلاع فيه :
أوجد : (١) $\angle P$ (٢) $\angle Q$ (٣) $\angle R$

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .

الامتحان التاسع سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :
 (١) إذا كان $\frac{2}{5} = \frac{x}{10}$ فإن س =

٩	١١	٦	٢
---	----	---	---

(٢) المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٣ ، ٧ ، ٤ =

١٢	٦	٥	٤
----	---	---	---

(٣) البيانات الآتية كمية ماعدا

العمر	الطول	اللون المفضل	الوزن
-------	-------	--------------	-------

(٤) متوازي مستطيلات حجمه ٢٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = سم

٣	٤	١٢	٨
---	---	----	---

(٥) مجموع قياس أى زاويتين متتاليتين فى متوازي الأضلاع = °

١٠٨	١٨٠	٩٠	١٢٠
-----	-----	----	-----

(٦) مكعب مساحة أحد أوجهه ٩ سم يكون حجمه = سم^٣

٩	١٨	٢٧	٧٢٩
---	----	----	-----

(٧) $1\frac{1}{2} = \frac{x}{2}$ %

١٢٥	١٥٠	١٧٥	٢٢٥
-----	-----	-----	-----

(٨) ٦,٧ ديسم^٣ = لترًا

٦٧	٦,٧	٦٧٠	٦٧٠٠
----	-----	-----	------

(٩) متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم فإن حجمه = سم^٣

١٠	٢٥	٣٠	٥٠
----	----	----	----

(١٠) تساوى أى نسبتين أو أكثر يسمى

النسبة	التناسب	المعدل	التقسيم المتناسبي
--------	---------	--------	-------------------

(١١) يصرف أحمد ٥ جنيه فى ٥ أيام فإن معدل ما يصرفه فى اليوم الواحد =

١٥	٨	٩	١٠
----	---	---	----

(١٢) الفرق بين ٣٠% ، ٣ ، ٠ هو

٣٣%	١٧%	صفر	٢٧%
-----	-----	-----	-----

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots\%$ (١٤) ٤٨ لتراً = ملليمترًا

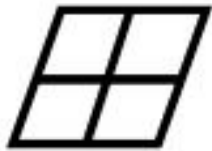
(١٥) القطران متساويان في الطول في كل من ،

(١٦) النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه =

(١٧) ٥ كيلو جرام : ٩٠٠٠ جرام =

(١٨) إذا كان مقياس الرسم < 1 فإنه يدل على(١٩) مكعب طول حرفه ٥ سم فإن حجمه = سم^٣

(٢٠) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث هي ٥ : ٦ : ٧ فأوجد قياس كل زاوية .



(٢١) عدد متوازيات الأضلاع التي يمكن الحصول عليها في الشكل المقابل

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) وعاء به ١٦ لتر من الزيت يراد تعبئتها في زجاجات سعة الزجاجاة ٤٠٠ سم^٣ ، احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

(٢٣) إذا كان طول قناة السويس على خريطة مقياس رسمها ١ : ١١٠٠٠٠٠٠ هو ١٥ سم فأوجد طولها الحقيقي بالكيلو مترات

(٢٤) اشترى خالد شقة بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنية وبعد أن باعها وجد أن نسبة خسارته فيها ٥% احسب ثمن بيع الشقة .

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠	٥٠ -	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	١٠	١٠٠

سعر المراجعة بدون اسم

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان العاشر

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١) إذا كان $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ فإن س =

٢	٥	٦	١٥
---	---	---	----

(٢) اكتب في أبسط صورة $\frac{9}{5} : 14,5 = \dots\dots\dots$

١ : ٢	٢ : ١	١ : ٤	٤ : ١
-------	-------	-------	-------

(٣) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٩ ، ٦ ، ٥ هو

٢	٤	٦	١٢
---	---	---	----

(٤) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني

١٠٠	١٠	١٠٠٠	١
-----	----	------	---

(٥) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإن الشكل الناتج يكون

مستطيلاً	مربعاً	معيناً	مكعباً
----------	--------	--------	--------

(٦) في حالة تساوى نسبتين فإن حاصل ضرب الطرفين حاصل ضرب الوسطين

<	=	>	≥
---	---	---	---

(٧) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

اللون المفضل	العمر	مكان الميلاد	فصيلة الدم
--------------	-------	--------------	------------

(٨) إذا كانت الأعداد ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة فإن قيمة س =

٤	٦	٨	٢
---	---	---	---

(٩) ٥٦٠٠٠ سم^٣ = ديسم^٣

٥,٦	٥٦	٥٦٠	٥٦٠٠
-----	----	-----	------

(١٠) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٣٢ سم فإن حجمه = سم^٣

١٢١	١٤٤	١٣٣١	١٥٨٤
-----	-----	------	------

(١١) النسبة بين ١٦ قيراطاً : ١ فدان = :

٢ : ١	١ : ٢	٣ : ٢	٢ : ٣
-------	-------	-------	-------

الامتحان الحادي عشر سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١) $\frac{1}{٧}$ كجم : ٧٠٠ جرام =

٥ : ٧	٧ : ٠,٥	٠,٧ : ٥	٧ : ٥
-------	---------	---------	-------

(٢) مقدم النسبة $\frac{٥}{٧}$ هو

٣	١٢	٧	٥
---	----	---	---

(٣) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو

٦	٧	٥	٤
---	---	---	---

(٤) $\frac{٣}{٤} = \dots\dots\dots\%$

١٠٠	٧٥	٥٠	٢٥
-----	----	----	----

(٥) عند رسم خريطة لقناة السويس فإن مقياس الرسم يكون واحد

\leq	$=$	$<$	$>$
--------	-----	-----	-----

(٦) ٤,٦٣ لترًا = سم^٣

٤٦٣٠	٤٦,٣	٠,٤٦٣	٤٦٣
------	------	-------	-----

(٧) إذا كان عدد البنين يمثل ٣٥% من عدد تلاميذ الفصل فإن عدد البنات يمثل %

٣٥	٦٥	١٣٥	١٠٠
----	----	-----	-----

(٨) مكعب طول حرفه ٣ سم يكون حجمه = سم^٣

٦	٢٧	٩	٣
---	----	---	---

(٩) ١٢٥ قرشًا : ٥ جنيهاً = :

١ : ٤	١ : ٥	٥ : ١	٤ : ١
-------	-------	-------	-------

(١٠) النسبة بين محيط الدائرة : طول قطرها = :

١٠ : ٣	٢٧ : ٧	١ : π	π : ١
--------	--------	-----------	-----------

(١١) إذا كان $\frac{س}{٥} = ٤٠\%$

٨	٢	٤٠	٥
---	---	----	---

(١٢) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

اللون المفضل	العمر	مكان الميلاد	فصيلة الدم
--------------	-------	--------------	------------

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) ارتفاع مبنى في الصورة ٣ سم والارتفاع الحقيقي له ١٢ متر مقياس الرسم =

(١٤) ١٢,٥ % = (كسر عادي في أبسط صورة)

(١٥) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ومحيطه =

(١٦) إذا كان $٣ : ٢ = ب : ٢$ ، ، $٣ : ٢ = ب : ٢$ ، فإن $٥ : ٣ = ح : ٢$ =

(١٧) علبة حليب سعتها ٢ لتر يراد تعبئتها في زجاجات صغيرة تسع الواحدة منها ٢٠٠ سم^٣ فإن عدد العلب الصغيرة =

(١٨) متوازي أضلاع أبعاده (٤ ، ٥ ، ٦) سم يكون حجمه = سم^٣

(١٩) مثلث النسبة بين قياسات زواياه ٣ : ٧ : ٨ فإن قياس أصغر زاوية =

(٢٠) إذا كان $٤ : ١١ = س : ٥٥$ فإن س =

(٢١) هو طريقة للمقارنة بين كميتين مختلفتين

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) صُب ٨٤٠٠ سم^٣ من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل (٢٠ ، ٤٥ ، ٤٥) سم احسب ارتفاع الماء في الإناء .

(٢٣) أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ١١٨٩ جنيهاً بنسبة مكسب ١٨ % وأوجد المكسب

(٢٤) رسمت خريطة بمقياس رسم ١ : ٨٠٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة بين مدينتين على الخريطة ٣ سم فاحسب المسافة الحقيقية بينهما بالميلو متر .

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان الثاني عشر

سر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان ٢ ، ٩ ، س ، ٣٦ متناسبة فإن س =
للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

٢٤	٨	٦	١٨
----	---	---	----

(٢) مقياس الرسم ١ : ٢٠٠٠ يعني أن كل ١ سم يمثل متر

٢٠٠	٢٠	٢	٠,٢
-----	----	---	-----

(٣) ١٠٪ من ٥٠ =

٢٠	١٥	١٠	٥
----	----	----	---

(٤) إذا كان مجموع أحرف مكعب ٢٤ سم يكون حجمه = سم^٣

١٦	١٢	٨	٤
----	----	---	---

(٥) ٥ ديسم^٣ = لتر

٥٠٠٠	٥٠٠	٥٠	٥
------	-----	----	---

(٦) ٤٠٠ سم : ٣ أمتار

٢ : ٣	٣ : ٢	٣ : ٤	٤ : ٣
-------	-------	-------	-------

(٧) ١ : =

٦ : ٣ : ٢	٢ : ٣ : ٦	٣ : ٢ : ١	١ : ٢ : ٣
-----------	-----------	-----------	-----------

(٨) إذا كانت النسبة ٧ : ١٣ = س : ٥٢ فإن س =

٣٥	٢٨	٢١	١٤
----	----	----	----

(٩) البيانات التالية كمية ما عدا

العمر	مكان الميلاد	الطول	التاريخ
-------	--------------	-------	---------

(١٠) إذا كان محيط مستطيل ١ متر وعرضه ١ ديسم فإن النسبة بين عرضه وطوله =

٥ : ٢	٤ : ١	٥ : ٣	٣ : ٢
-------	-------	-------	-------

(١١) ٢٠٪ من = ٨٠

٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٥٠٠
-----	-----	-----	-----

(١٢) جرار يحرق ١٢ فدان في ٣ ساعات فإن معدله = فدان / ساعة

١٢	٦	٣	٤
----	---	---	---

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) ثلاثة أسابيع : ١٥ يوماً = :

(١٤) إذا كان طول حرف مكعب ١,٠ ديسم يكون حجمه = سم^٣

(١٥) مدى القيم ٧ ، ٩ ، ٣ ، ١١ هو

(١٦) الشكل الرباعي الذي فيه القطران متعامدان هو

(١٧) اشترت نهى بلوزة بمبلغ ١٨٠ جنيهاً بعد خصم ١٠٪ فإن ثمن البلوزة قبل الخصم يساوي جنيهاً .

(١٨) متوازي أضلاع أبعاده (٤ ، ٥ ، ٦) سم يكون حجمه = سم^٣

(١٩) مثلث النسبة بين قياسات زواياه ٥ : ٦ : ٧ احسب قياس كل زاوية =

(٢٠) إذا كان ٤ : ١١ = س : ٥٥ فإن س =

(٢١) النسبة بين $\frac{1}{4}$: $\frac{1}{5}$ = :

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) اشترك ثلاثة أشخاص في تجارة دفع الأول نصف مادفعه الثاني ودفع الثاني نصف ما دفعه الثالث وكان المكسب في نهاية العام ٥٦٠٠ أوجد نصيب كل منهم .

(٢٣) اشترى تاجر سيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ جنية وقام بإصلاحها بمبلغ ٥٠٠٠ جنية ثم باعها بمبلغ ٥٥٠٠٠ جنية أوجد النسبة المئوية للمكسب .

(٢٤) إذا كان حجم متوازي المستطيلات هو ٦٣ سم^٣ ومساحة قاعدته ٢١ سم^٢ أوجد ارتفاعه

(٢٥) الجدول التالي يبين عدد ساعات المذاكرة لمجموعة من الطلاب عددهم ٥٠ طالباً .

المجموعات	٢ -	٤ -	٦ -	٨ -	١٠ -	المجموع
التكرار	٨	٩	١٥	١٣	٥٠

أكمل الجدول ثم ارسم المنحنى التكراري لهذه الدرجات .

الامتحان الثالث عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) ١,٥ لتر + ٠,٥ ديسمتر مكعب + ٥٠٠ سم^٣ = لتر

٢٥٠٠	٢,٥	٢٥٠	١,٥٥
------	-----	-----	------

(٢) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو

٤	٢	٦	١٢
---	---	---	----

(٣) الرابع المتناسب للأعداد ٣ ، ٦ ، ٩ هو

٢	٩	١٨	٥٤
---	---	----	----

(٤) إذا كان مقياس الرسم $1 >$ فإنه يدل على

تصغير	تكبير	تناسب	غير ذلك
-------	-------	-------	---------

(٥) ٦ في المائة تكتب بالصورة العشرية

100×6	٠,٦	٠,٠٦	٠,٦٠
----------------	-----	------	------

(٦) من أجزاء اللتر الشائعة لقياس السعة

المليمتر	ديسمتر ^٣	المليلتر	السنتيمتر
----------	---------------------	----------	-----------

(٧) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

١ : ٤	٤ : ١	٢ : ١	٣ : ١
-------	-------	-------	-------

(٨) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى

مربعًا	مستطيلًا	شبه منحرف	معينًا
--------	----------	-----------	--------

(٩) جرار يحرق ٢٨ فدانًا في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرق ٢ فدان = ساعة

٤	٦	٧	٨
---	---	---	---

(١٠) $1 - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots\%$

$\frac{3}{4}$	٧٥	٠,٧٥	$99\frac{3}{4}$
---------------	----	------	-----------------

(١١) ارتفاع منزل في الصورة ٣ سم وارتفاعه الحقيقي ١٨ مترًا فإن مقياس الرسم =

٦ : ١	١٨ : ٣	١ : ٦	٦٠٠ : ١
-------	--------	-------	---------

(١٢) يشرب حازم ٢١ كوباً من العصير في الأسبوع فإن معدل ما يشربه = كوب/يوم

٧	٣	٢١	١٤٧
---	---	----	-----

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم^٣ وسعتها ٧٢٩ سم^٣ فإن حجم الخشب = سم^٣

(١٤) النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين تسمى

(١٥) إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = ...

(١٦) ٤ : ١١ = س : ٥ فإن س =

(١٧) ١٦ قيراطاً : ١ فدان = :

(١٨) إذا كان م : ب = ٣ : ٢ ، ب : ح = ٤ : ٥ فإن م : ح =

(١٩) عدد المجموعات = ÷

(٢٠) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٣٢ سم فإن طول ضلعه = سم

(٢١) مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيهاً وكانت نسبة المكسب ١٢ % .

(٢٣) اشترك اثنان في تجارة فدفع الأول ٥٠٠٠ جنيهاً ودفع الثاني مبلغ ٨٠٠٠ جنيهاً وفي نهاية العام بلغ صافي المكسب ٣٩٠٠ جنيهاً ، احسب نصيب كل منهم من الأرباح .

(٢٤) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ملئ بزيت الطعام احسب سعته من زيت الطعام باللترات

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

01022744086

<٢٧>

أيمن جابر كامل

الامتحان الرابع عشر

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان $\frac{5}{7} = ٢$ وكان $٢ = ٤$ فإن $٢ =$ للساداة الزملاء ٣٠ جنيهاً

٢٠	١٤	١٠	٧
----	----	----	---

(٢) ثلث ساعة : ١٥ دقيقة =

٢ : ٣	٣ : ٢	٤ : ٣	٣ : ٤
-------	-------	-------	-------

(٣) الزوايا الأربعة قوائم في المربع و

المستطيل	المعين	متوازي الأضلاع	المثلث
----------	--------	----------------	--------

(٤) النسبة بين ١٢ ساعة : يومان =

٢ : ١٢	١ : ٦	٤ : ١	٢ : ١
--------	-------	-------	-------

(٥) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية =

٣	١	٢	٤
---	---	---	---

(٦) حجم متوازي مستطيلات أبعاده (٤ ، ٣ ، ٢) سم = سم

٩	١٢	٢٨	٢٤
---	----	----	----

(٧) النسبة بين ٧٥ سم : متر واحد =

٥ : ٤	٥ : ١	٤ : ٣	٣ : ٢
-------	-------	-------	-------

(٨) إذا كان ٣ س = ٢٤ فإن س =

٤	٦	٨	٢١
---	---	---	----

(٩) البيانات الآتية جميعها وصفية ما عدا

الطول	الديانة	فصيلة الدم	الاسم
-------	---------	------------	-------

(١٠) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ومحيطه =

٤ : ١	١ : ٤	٣ : ١	١ : ٣
-------	-------	-------	-------

(١١) القطران متساويان ومتعامدان في

المستطيل	المعين	المربع	شبه المنحرف
----------	--------	--------	-------------

(١٢) محراث يحرق ١٤ فدان في ٣,٥ ساعة فإن معدل عمل المحراث = فدان / ساعة

٢	٣	٤	٥
---	---	---	---

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) المدى لمجموعة من القيم =

(١٤) مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه = سم^٣

(١٥) الأضلاع الأربعة متساوية الطول في كل من ،

(١٦) إذا كان س : ص = ٢ : ٣ ، ص : ع = ١ : ٢ فإن س : ص : ع =

(١٧) النسبة بين محيط المربع إلى محيطه =

(١٨) $\frac{3}{5} : \frac{3}{7}$ في أبسط صورة =

(١٩) متوازي مستطيلات أبعاده (٢ ، ٣ ، ٥) سم يكون حجمه = سم^٣

(٢٠) سيارة تقطع مسافة ١٦٠ كم في ساعتين فإن سرعتها = كم / ساعة

(٢١) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨ سم يكون حجمه = سم^٣

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) إذا كانت النسبة بين قياسي الزاويتين الحادتين في مثلث قائم الزاوية = ٧ : ١١ فأوجد قياس كل منها .

(٢٣) إذا كان ارتفاع عمارة في الصورة ٣ سم وارتفاعها الحقيقي ١٨ متر أوجد مقياس الرسم

(٢٤) متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع محيطه ٢٠ سم وارتفاعه ١٠ سم أوجد حجمه

(٢٥) الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها التلاميذ في قاعة الرياضيات .

عدد الساعات	١ -	٢ -	٣ -	٤ -	٥ -	٦ -	المجموع
عدد التلاميذ	٧	١١	١٥	٦	٤	٢	٤٥

(أ) كم عدد التلاميذ الذين يقضون أكبر عدد من الساعات في قاعة الرياضيات .

(ب) ما النسبة المئوية لعدد التلاميذ الذين يقضون أقل من ٣ ساعات في قاعة الرياضيات

الامتحان الخامس عشر

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان س : ١٥ = ٢ : ٥ فإن س = للسيادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

٣	٦	٩	١٢
---	---	---	----

(٢) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

١ : ٤	١ : ٣	٤ : ١	٣ : ١
-------	-------	-------	-------

(٣) إذا كان الطول في الرسم ٣ سم والطول الحقيقي ٣٠ متراً فإن مقياس الرسم =

١٠ : ١	٣٠ : ١	١٠٠ : ١	١٠٠٠ : ١
--------	--------	---------	----------

(٤) القطران متعامدان ومتساويان في الطول في

المعين	المستطيل	متوازي أضلاع	المربع
--------	----------	--------------	--------

(٥) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

اللون المفضل	مكان الميلاد	فصيلة الدم	العمر
--------------	--------------	------------	-------

(٦) إذا قسمت ١٥ جنيهاً بين محمد وعلى بنسبة ٢ : ٣ فإن المبلغ الأصغر = جنية

١٠	٢١,٥	٦	٩
----	------	---	---

(٧) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم فإن طول حرفه = سم

٣	٦	٩	١٢
---	---	---	----

(٨) ٠,١٧ م^٣ = لتر

١٧٠٠	١٧٠	٠,١٧	٠,٠١٧
------	-----	------	-------

(٩) طابعة تطبع ٢٠ ورقة كل أربع دقائق فإن معدل عمل الطابعة = ورقة/دقيقة

٨٠	١٦	٥	٤
----	----	---	---

(١٠) ٧٠% = =

٣٠	٣	٠,٣	٠,٠٣
----	---	-----	------

(١١) مستطيل طوله ضعف عرضه فإن النسبة بين عرضه ومحيطه =

٦ : ١	٣ : ١	٢ : ١	١ : ٢
-------	-------	-------	-------

$$(١٢) \quad \frac{1}{3} : \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

١ : ٢١	٢١ : ١	٧ : ٣	٣ : ٧
--------	--------	-------	-------

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) إذا كان $٣ : ٢ = ب : ٨$ ، $٣ : ٢ = ح : ٥$ فإن $٨ : ب : ح = \dots\dots\dots$

(١٤) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو $\dots\dots\dots$

(١٥) $\frac{5}{4} = ١ + \dots\dots\dots\%$ (١٦) من وحدات قياس الحجم $\dots\dots\dots$

(١٧) النسبة بين وزن هانى ووزن أحمد ٥ : ٦ وكان وزن هانى ٥ كجم وزن أحمد = ...

(١٨) حجم متوازي مستطيلات ٣٠ سم^٣ ومساحة قاعدته سم^٢ يكون ارتفاعه = سم

(١٩) جرار يحرق ٢٨ فدان فى ٤ ساعات فإن اللازم لحرق ٢ فداناً = ساعات

(٢٠) إذا كان مقياس الرسم ١ : ٥٠٠٠٠٠ وكان البعد بين مدينتين على الخريطة ٣ سم

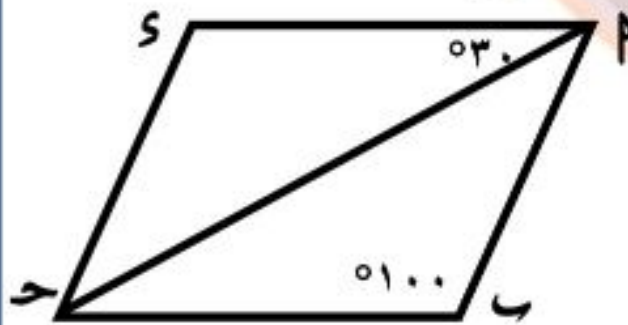
فإن البعد الحقيقي بينهما = كم

(٢١) $١ : \frac{1}{4} : \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) اشترك ثلاثة أشخاص فى مشروع فدفع الأول ٣٠٠٠٠ جنيه ودفع الثانى ٤٠٠٠٠ جنيه ودفع الثالث ٥٠٠٠٠ جنيه وفى نهاية العام خسرت الشركة مبلغ ٦٠٠٠ جنيه احسب نصيب كل منهم من الخسارة .

(٢٢) أوجد ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنيه وكانت نسبة المكسب ١٢ % .



(٢٤) فى الشكل المقابل : $٨ : ب : ح$ متوازي أضلاع فيه :
أوجد : (١) $٧ (س >)$ (٢) $٧ (س > ٨)$

(٢٥) الجدول التالى يبين درجات ٩٠ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٠	٢٠	٩٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

الامتحان السادس عشر سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :
 (١) إذا كان مقياس الرسم ١ : ٥٠٠٠ والطول في الرسم ٤ سم فإن الطول الحقيقي =
 للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

٢٠٠ متر	٢٠ متر	٦٠ متر	٣٠٠ متر
---------	--------	--------	---------

(٢) القطران متساويان ومتعامدان في

المربع	المعين	المستطيل	متوازي الأضلاع
--------	--------	----------	----------------

(٣) ١٨ قيراطاً : ٢ فدان = :

٢ : ٩	٣ : ٤	١ : ٩	٨ : ٣
-------	-------	-------	-------

(٤) إذا كانت ٧ : ١٣ = س : ٥٢ فإن س =

٢٥	٢١	٢٨	٣٥
----	----	----	----

(٥) البيانات التالية جميعها كمية (الطول ، الوزن ، العمر ، العنوان) ماعدا

الطول	الوزن	العمر	العنوان
-------	-------	-------	---------

(٦) ٦٥٠٠ ديسم^٣ = متر^٣

٦٥٠٠٠٠	٦,٥	٦٥٠	٦٥
--------	-----	-----	----

(٧) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم فإن حجمه = سم^٣

٢٧	٢١٦	٣٤٣	٩
----	-----	-----	---

(٨) إذا كانت الأعداد ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة فإن س =

٢	٣	٦	٥
---	---	---	---

(٩) ٣٢٪ + ٢٧٪ + = ١٠٠٪

٤١٪	٥٥٪	٦١٪	٣٣٪
-----	-----	-----	-----

(١٠) متوازي مستطيلات حجمه ٦٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = سم

٦	٩	٤	٨
---	---	---	---

(١١) طابعة كمبيوتر تطبع ٢٠ ورقة في ٤ دقائق فإن معدل الطابعة = ورقة / دقيقة

٤	٥	٨	٨٠
---	---	---	----

(١٢) نجح ٤٨ طالباً من ٦٠ فإن النسبة الناجحين : الراسبين = :

١ : ٤	٥ : ١	٤ : ١	٣ : ٢
-------	-------	-------	-------

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي : سعر المراجعة بدون اسم للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١٣) إذا كان س : ص = ٣ : ٢ ، ص : ع = ١ : ٢ فإن س : ص : ع =

(١٤) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

(١٥) $\frac{3}{7} : \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$ (١٦) ثلث ساعة : ١٥ دقيقة = :

(١٧) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ،

(١٨) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم = سم^٣

(١٩) تليفزيون ثمنه ١٢٠٠ جنيه تم خصم ١٠٪ من ثمنه فإن ثمنه بعد الخصم =

(٢٠) المدى للقيم التالية (٩٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ٥٥) =

(٢١) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) اشترك كل من أيمن وحسن وسمير في تجارة فدفع أيمن ١٥٠٠ جنيه ودفع حسن ٢٠٠٠ جنيه ودفع سمير ٢٥٠٠ جنيه وفي آخر العام بلغ صافي الربح ١٢٠٠ جنيه احسب نصيب كل منهم من الأرباح .

(٢٣) إذا كان ارتفاع عمارة في الصورة ٣ سم وارتفاعها الحقيقي ٩ متر أوجد مقياس الرسم

(٢٤) لدينا صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١٢ سم ، ١٦ سم ، ٢٠ سم يراد تعبئته بعلب على شكل مكعب طول حرفه ٤ سم . احسب عدد العلب

(٢٥) الجدول التالي يوضح درجات ٤٥ تلميذاً في أحد شهور في مادة الرياضيات .

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	٥٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	٧	١١	١٥	٦	٤	٤٥

- ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .
سعر المراجعة بدون اسم
للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان السابع عشر

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان $\frac{س}{٥} = ٤٠\%$ فإن قيمة س = للسيادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

٨	٥	٤	٢
---	---	---	---

(٢) $\frac{٢}{٥} : \frac{٧}{٢} = \text{.....} : \text{.....}$

٢ : ٥	٧ : ٢	٣٥ : ٤	٧ : ٥
-------	-------	--------	-------

(٣) في متوازي الأضلاع مجموع قياسى أى زاويتين متتاليتين = °

٣٦٠	١٨٠	٩٠	٤٥
-----	-----	----	----

(٤) النسبة المئوية هى نسبة حدها الثانى :

٢٠٠	١٠٠٠	١٠	١٠٠
-----	------	----	-----

(٥) ٣٩ يوماً \simeq يوماً

٧	٤	٥	٦
---	---	---	---

(٦) النسبة بين يوم : ١٨ ساعة = :

٢٧	٢١	١٩	٦
----	----	----	---

(٧) تنتج آلة ٦٠٠ متر من القماش فى ثلاث ساعات فإن معدل الإنتاج = م / ساعة

٣	٦٠	٢٠٠	٦
---	----	-----	---

(٨) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٩ ، ٥ ، ٦ هو :

١٢	٦	٢	٤
----	---	---	---

(٩) ١ - ٧٥% =

٢٤	٢٥%	٢٥٠	٢٥
----	-----	-----	----

(١٠) ٤٥% من ٧٠٠ جنيه = جنيهاً

٧٤٥	٧٠٠	٣١٥	٤٥
-----	-----	-----	----

(١١) إذا كانت ٧ : ١٣ = س : ٥٢ فإن س =

٣٥	٢٨	٢١	١٤
----	----	----	----

(١٢) إذا كان الطول في الرسم ٣ سم والطول الحقيقي ٩ أمتار فإن مقياس الرسم =

١ : ٣٣	١١ : ٣٠	١٠٠ : ١	٣٠٠ : ١
--------	---------	---------	---------

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) إذا كان $p : b = 2 : 5$ ، ، $b : c = 5 : 7$ فإن $p : c =$

(١٤) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

(١٥) $\frac{7}{2} =$ % (١٦) ٦٥ ديسم^٣ = سم^٣

(١٧) إذا كانت ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة فإن س =

(١٨) إذا كان مقياس الرسم > 1 فإنه يدل على

(١٩) جرار يحرق ٢٨ فدان في ٤ ساعات فإن اللازم لحرق ٢ فداناً = ساعات

(٢٠) القطران متعامدان في كل من ،

(٢١) العمر من البيانات

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) مثلث النسبة بين قياسات زواياه ١ : ٢ : ٣ أوجد قياس كل زاوية من زواياه .

(٢٣) أوجد ثمن بضاعة بيعت بمبلغ ٢١٦٢٠ جنيهاً وكانت نسبة المكسب ١٥ % .

(٢٤) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ، مملوء بالزيت :

(أ) احسب سعته من الزيت

(ب) احسب ثمن الزيت إذا كان ثمن اللتر ٩,٥ جنية .

(٢٥) الجدول التالي يوضح درجات ٨٠ تلميذاً في أحد شهور في مادة الرياضيات .

الدرجات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٢٥	٣٠	١٠	٨٠

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

- ارسم المنحنى التكراري لهذه الدرجات .

الامتحان الثامن عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = :

١ : ٤	٤ : ١	١ : ٣	٢ : ١
-------	-------	-------	-------

(٢) ١٥٠ سم : ٣ أمتار = :

١ : ٢	٣ : ١	٥ : ١	٧ : ١
-------	-------	-------	-------

(٣) ٦ لترات = سم^٣

٦٠	٦٠٠	٦٠٠٠	٦٠
----	-----	------	----

(٤) وحدة قياس السعة هي

المتر	السنتيمتر	الليتر	الجرام
-------	-----------	--------	--------

(٥) $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \dots : \dots$

١ : ٣	٣ : ١	٢ : ١	٣ : ٢
-------	-------	-------	-------

(٦) مجموع قياس أى زاويتين متتاليتين فى المعين = °

٣٦٠	١٨٠	٩٠	٦٠
-----	-----	----	----

(٧) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٢ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو

٤	٢	٧	١٢
---	---	---	----

(٨) إذا كان $٢ : ٣ = ٣ : ٢$ ، $٣ : ٢ = ٢ : ٣$ ، فإن $٥ : ٣ = ٣ : ٥$ =

١٥ : ٨	٥ : ٢	٩ : ٤	١٠ : ٣
--------	-------	-------	--------

(٩) $\frac{3}{10} = \dots \%$

١٠	٥٠	٣٠	٢٠
----	----	----	----

(١٠) حجم المكعب الذى طول حرفه ٣ سم = سم^٣

٢٧	٣٠	٩	١٨
----	----	---	----

(١١) $١ - ٦٥ \% = \dots$

٠,٢٥	٠,٦٥	٣٥ %	٤٥
------	------	------	----

(١٢) إذا كان $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$ فإن س =

٢٢	٢٠	١٨	١٦
----	----	----	----

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) إذا كان الطول في الرسم ٥ سم ، والطول الحقيقي ١٥ مترًا فإن مقياس الرسم = ...

(١٤) في حالة تساوى نسبتين فإن حاصل ضرب الطرفين =

(١٥) $\frac{1}{4}$ كجرام : ٧٠٠ جرام (١٦) المدى = أكبر قيمة -

(١٧) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإنه يسمى

(١٨) إذا كان مقياس الرسم < ١ فإنه يدل على

(١٩) إذا كان ٣ ، ٤ ، س ، ١٢ أعدادًا متناسبة فإن س =

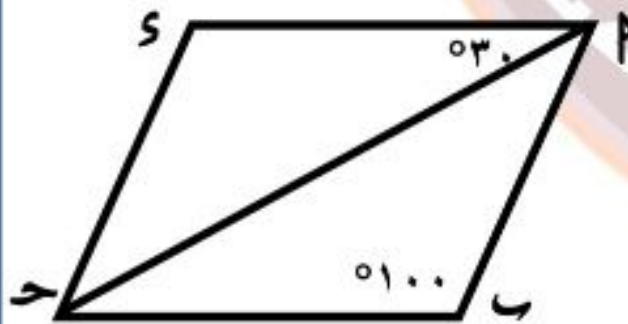
(٢٠) حجم متوازي المستطيلات = ×

(٢١) حجم المكعب =

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢٢) أودع رجل مبلغ ٢٠٠٠٠ جنية في أحد البنوك التي تعطي أرباحًا ٨٪ احسب جملة ما يحصل عليه هذا الرجل بعد سنة من الإيداع .

(٢٣) أيهما أكبر حجمًا متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم أم مكعب طول حرفه ٣ سم ؟



(٢٤) في الشكل المقابل : P حـ متوازي أضلاع فيه :
أوجد : (١) $\angle P$ (٢) $\angle H$

(٢٥) الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	٦	١٠	٢٠	١٤	٥٠

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع .

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

الامتحان التاسع عشر

سعر المراجعة بدون اسم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٥ ، ٩ هو للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

١٢	٢	٦	٤
----	---	---	---

(٢) $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ (كسر عشري)

٠,٧٥	٠,٢٥	٠,٥	٠,٢
------	------	-----	-----

(٣) جرار يحرق ٢٨ فداناً في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرق ٢ فداناً = ساعة

٨	٧	٦	٤
---	---	---	---

(٤) إذا كان $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ فإن س =

١٥	٦	٥	٢
----	---	---	---

(٥) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

اللون المفضل	العمر	مكان الميلاد	فصيلة الدم
--------------	-------	--------------	------------

(٦) المدى للقيم التالية ٥٥ ، ٣٨ ، ٤٩ ، ٥٩ ، ٤٠ هو

٥٩	٣٨	٢١	٣٣
----	----	----	----

(٧) طول حشرة في الحقيقة ٠,٣ مم وطولها في الصورة ٤,٥ سم فإن مقياس الرسم = ..

١٥ : ١	١ : ١٥	١ : ١٥٠	١٥٠ : ١
--------	--------	---------	---------

٢٥٠ جرام : $\frac{1}{2}$ كيلو جرام	١ : ٢	٣ : ١	١ : ٣
------------------------------------	-------	-------	-------

٢ : ١	١ : ٢	٣ : ١	١ : ٣
-------	-------	-------	-------

(٩) مكعب محيط قاعدته = ٢٠ سم فإن حجمه = سم^٣

٢٥	١٢٥	٢٠	٥
----	-----	----	---

(١٠) $٨٩,٩٣ \simeq ٨٩,٩$ لأقرب

جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف	وحدة
-------------	-------------	------------	------

(١١) العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٩ ، هو

١٢	٢٧	٢١	١٧
----	----	----	----

(١٢) إذا كان $\frac{12}{س} = \frac{4}{س}$ فإن س + ٢ =

٢٢	٢٠	١٨	١٦
----	----	----	----

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى : سعر المراجعة بدون اسم للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

(١٣) مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \dots \times \dots$

(١٤) حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم^٣ ، ومساحة قاعدته سم^٢ فإن ارتفاعه = سم

(١٥) $\frac{س+٧}{٣٦} = \frac{1}{٢}$ فإن س = (١٦) ٣٩ يوماً \simeq أسبوعاً

(١٧) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإنه يسمى

(١٨) إذا كان ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ أعداداً متناسبة فإن س =

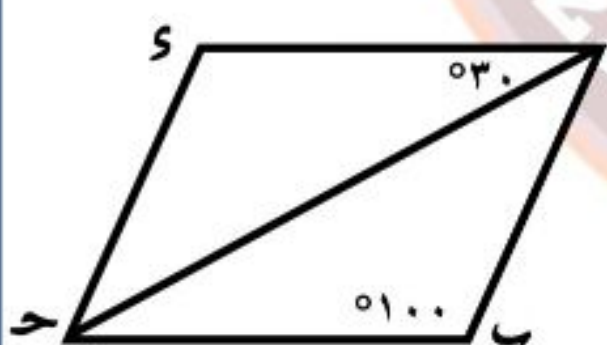
(١٩) النسبة بين العددين ١٦ : ٦٤ = : (فى أبسط صورة)

(٢٠) النسبة بين محيط الدائرة إلى طول قطرها = :

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) أوجد ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنية ، وكانت نسبة المكسب ١٢ % .

(٢٢) مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده (٣ ، ٤ ، ٦) سم احسب عدد السبائك التى يمكن الحصول عليها .



(٢٣) فى الشكل المقابل : P حـ متوازي أضلاع فيه :

أوجد : (١) $\angle (S >)$ (٢) $\angle (S > P >)$

(٢٤) اشترك اثنان فى تجارة فدفع الأول ٥٠٠٠ جنية ودفع الثانى ٨٠٠٠ جنية وفى نهاية

العام بلغ صافى المكسب ٣٩٠٠ جنية احسب نصيب كل منهم فى المكسب .

(٢٥) الجدول التالى يبين درجات ٥٠ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات .

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ - ٥٠	المجموع
التكرار	٦	١٠	٢٠	١٤	٥٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

الامتحان الرابع

سعر المراجعة بدون اسم

للسادة الزملاء ٣٠ جنيهاً

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) ٥ م^٢ = ديسم^٣

٥٠٠٠ ٥٠٠ ٥٠ ٥

(٢) $\frac{24}{5} = \dots\dots\dots$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{2}$ (٣) المدى لمجموعة القيم ٢٩ ، ٣٣ ، ٥٧ ، ٤٠ ، ٣٦ ، ٤٩ هو
٣٢ ٣٣ ٢٨ ٨٦(٤) إذا كان $\frac{4}{6} = \frac{12}{س}$ فإن س + ٢ =
١٦ ١٨ ٢٠ ٢٢(٥) $1\frac{3}{4} = \dots\dots\dots\%$

٢٥ ٥٠ ٧٥ ١٧٥

(٦) $\frac{513}{614}$ $\frac{432}{145}$

< = > ≤

(٧) النسبة بين طول ضلع المربع إلى محيطه = :
٤ : ١ ٣ : ١ ١ : ٤ ١ : ٣(٨) إذا كانت ٢ ، ٣ ، ١٠ ، س كميات متناسبة فإن س =
٦ ١٥ ٦٠ ٣٠(٩) ٣,٥ لتر = سم^٣

٣٥٩٠٠ ٣٥٠ ٠,٠٠٣٥ ٠,٠٣٥

(١٠) النسبة بين ١٥٠ سم : ٣ أمتار = :
٣ : ١ ١ : ٣ ٢ : ١ ١ : ٢(١١) متوازي مستطيل أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم يكون حجمه =
٣٠ سم ٣٠ سم^٢ ٣٠ سم^٣ ٣٠ مترًا

(١٢) $\frac{س}{٥} = ٨,٠$ فإن س =

١٠	٤	٨	٥
----	---	---	---

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١٣) إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم هو ٥ سم وارتفاعه الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم =

(١٤) علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجى ١٠٠٠ سم^٣ وسعتها ٧٢٩ سم^٣ فإن حجم الخشب = سم^٣(١٥) $\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٥} = ٧ - \dots\dots\dots$ (١٦) ٣٩ يومًا أسبوعًا

(١٧) تستهلك سيارة ٢٠ لترًا من البنزين لقطع مسافة ٢٥٠ كم فإن معدل استهلاك السيارة للبنزين =

(١٨) ٢٠٪ من ٤٠٠ = (١٩) س : ٦ = ٢ : ٣ فإن س =

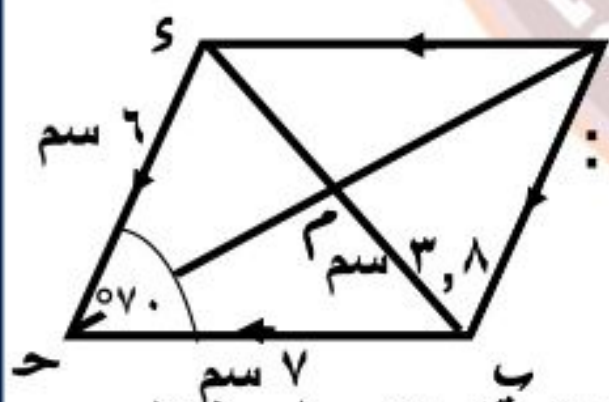
(١٩) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم يكون حجمه = سم^٣

(٢٠) النسبة بين طولى ضلعين في مربع = ،

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية :

(٢١) اشترت هبة موبايل بمبلغ ٦٦٠ جنيهاً ، وكان عليه خصم ١٥٪ احسب السعر الأصلي

(٢٢) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجارى فدفع الأول ١٥٠٠٠ جنية ودفع الثانى ٢٥٠٠٠ جنية ودفع الثالث ٢٠٠٠٠ جنية وفى نهاية العام بلغ صافى الربح ٥٥٢٠ جنيهاً ، احسب نصيب كل منهم من الأرباح



(٢٣) فى الشكل المقابل : P حـ و متوازي أضلاع فيه P حـ = ٦ سم :

P حـ = ٧ سم ، P م = ٣,٨ سم ، $٥٧٠ = \dots\dots\dots$ أوجد : (١) $\angle P \angle Q$ ، محيط المثلث P حـ و .

(٢٤) صُب ١٠ لترات من الماء فى إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ٢٥ سم أوجد ارتفاع الماء فى الإناء .

(٢٥) الجدول التالى يبين عدد ساعاتالتى يقضيها ٤٠ تلميذاً فى استذكار دروسهم يومياً .

عدد الساعات	١ -	٢ -	٣ -	٤ -	٥ - ٦	المجموع
عدد التلاميذ	٦	٣	٨	١٢	١١	٤٠

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .

